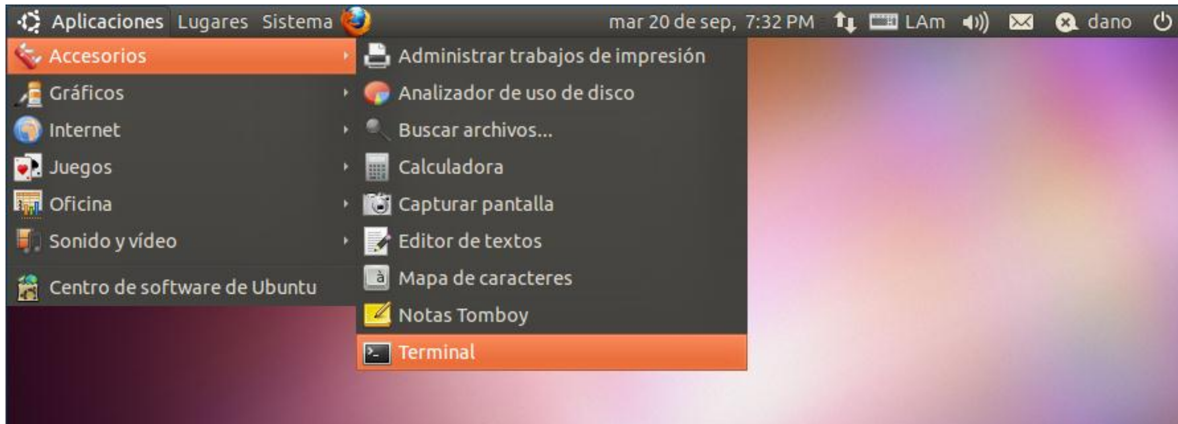
MANUAL DE INSTALACIÓN DE ADEMPIERE 3.6.0 LTS EN UBUNTU 10.10

1. Abrir una ventana de Terminal (Aplicaciones > Accesorios > Terminal)



2. Instalar JDK (Java Development Kit) escribiendo los siguientes comandos en orden.

sudo add-apt-repository ppa:sun-java-community-team/sun-java6

```
dano@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~$ sudo add-apt-repository ppa:sun-java-community-team/sun-java6
[sudo] password for dano:
Executing: gpg --ignore-time-conflict --no-options --no-default-keyring --secret
-keyring /etc/apt/secring.gpg --trustdb-name /etc/apt/trustdb.gpg --keyring /etc
/apt/trusted.gpg --primary-keyring /etc/apt/trusted.gpg --keyserver keyserver.ub
untu.com --recv 7E38C0AE69286BF825C037D8D8D75E403EBCE749
gpg: solicitando clave 3EBCE749 de hkp servidor keyserver.ubuntu.com
gpg: clave 3EBCE749: clave pública "Launchpad PPA for Community Team to provide
regular Sun Java Updates" importada
gpg: Cantidad total procesada: 1
gpg:               importadas: 1  (RSA: 1)
```

sudo apt-get update

```
dano@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~$ sudo apt-get update
Des:1 http://ppa.launchpad.net maverick Release.gpg [316B]
Ign http://ppa.launchpad.net/sun-java-community-team/sun-java6/ubuntu/ maverick/
main Translation-en
Ign http://ppa.launchpad.net/sun-java-community-team/sun-java6/ubuntu/ maverick/
main Translation-es
```

```
apt-cache search java
```

```
dano@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~$ apt-cache search java
```

```
sudo apt-get install sun-java6-jdk sun-java6-jre sun-java6-plugin
```

```
dano@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~$ sudo apt-get install sun-java6-jdk sun-java6-jre sun-java6-plugin
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
```

3. Instalar PostgreSQL, abriendo una ventana de Terminal (*Aplicaciones > Accesorios > Terminal*) y escribiendo el siguiente comando.

```
sudo apt-get install postgresql postgresql-client postgresql-contrib
libpq-dev pgadmin3
```

```
dano@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~$ sudo apt-get install postgresql postgresql-client postgresql-cont
rib libpq-dev pgadmin3
Leyendo lista de paquetes... Hecho
Creando árbol de dependencias
Leyendo la información de estado... Hecho
Se instalarán los siguientes paquetes extras:
  comerr-dev krb5-multidev libgssapi-krb5-2 libgssrpc4 libk5crypto3
  libkadm5clnt-mit7 libkadm5srv-mit7 libkdb5-4 libkrb5-3 libkrb5-dev
  libkrb5support0 libossp-uuid16 libpq5 libssl-dev libssl0.9.8 libwxbase2.8-0
  libwxgtk2.8-0 pgadmin3-data pgagent postgresql-8.4 postgresql-client-8.4
  postgresql-client-common postgresql-common postgresql-contrib-8.4 zlib1g-dev
Paquetes sugeridos:
  krb5-doc krb5-user uuid postgresql-doc-8.4 libgnomeprintui2.2-0 oidentd
  ident-server libdbd-pg-perl
Se instalarán los siguientes paquetes NUEVOS:
  comerr-dev krb5-multidev libgssrpc4 libkadm5clnt-mit7 libkadm5srv-mit7
  libkdb5-4 libkrb5-dev libossp-uuid16 libpq-dev libpq5 libssl-dev
  libwxbase2.8-0 libwxgtk2.8-0 pgadmin3 pgadmin3-data pgagent postgresql
  postgresql-8.4 postgresql-client postgresql-client-8.4
  postgresql-client-common postgresql-common postgresql-contrib
  postgresql-contrib-8.4 zlib1g-dev
Se actualizarán los siguientes paquetes:
```

3.1. Ahora cambiamos la contraseña de administrador de la base de datos escribiendo el siguiente comando, cambiando la palabra **password** por la contraseña que vayamos a usar:

```
sudo su postgres -c psql
ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'password';
\q
```

```
dano@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~$ sudo su postgres -c psql
psql (8.4.8)
Type "help" for help.

postgres=# ALTER USER postgres WITH PASSWORD 'adempiere';
ALTER ROLE
postgres=# \q
dano@ubuntu:~$
```

3.2. Ahora cambiamos la contraseña para el usuario de Linux *postgres*, esta contraseña debe ser la misma del paso 2.1; se realiza con los comandos:

```
sudo passwd -d postgres
```

```
dano@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~$ sudo passwd -d postgres
passwd: se ha cambiado la información de expiración de la contraseña
```

```
sudo su postgres -c passwd
```

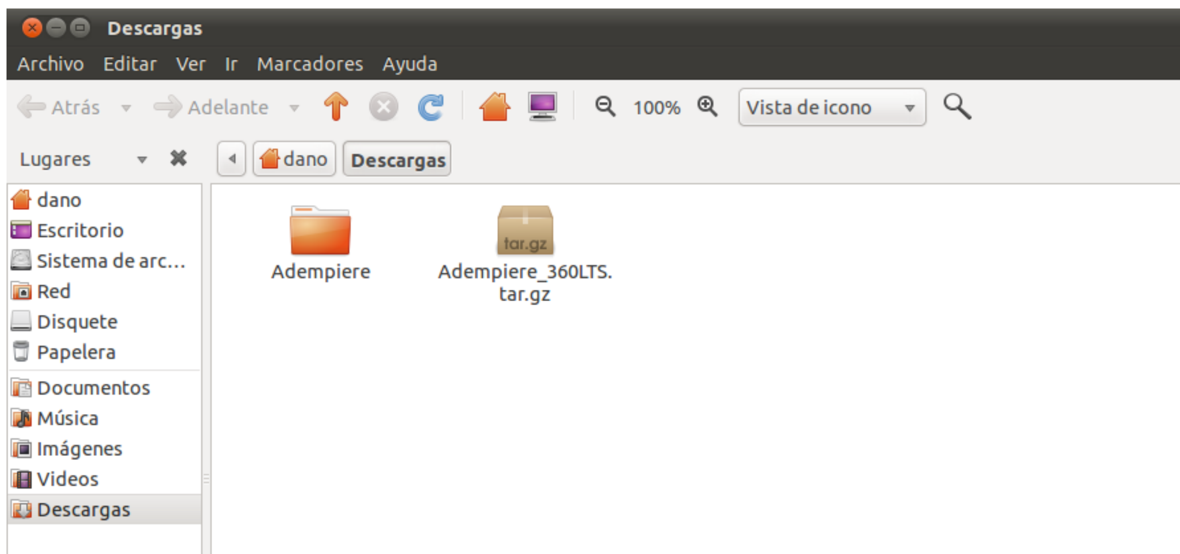
```
dano@ubuntu: ~
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~$ sudo su postgres -c passwd
Enter new UNIX password:
Retype new UNIX password:
passwd: password updated successfully
```

4. Descargar ADempiere 3.6.0 LTS del siguiente enlace:

http://sourceforge.net/projects/adempiere/files/ADempiere%20Official%20Release/Adempiere%203.6.0-LTS%20Laura%20Edition/Adempiere_360LTS.tar.gz/download

Normalmente, el archivo quedara ubicado en el directorio *Descargas.*

5. Extraer el archivo descargado (*Click derecho en el archivo Adempiere_260LTS.tar.gz > Extraer aquí*), debe quedar una carpeta con el mismo nombre como se muestra en la imagen.



6. Abrir una ventana de Terminal (*Aplicaciones > Accesorios > Terminal*), ubicarse en la carpeta extraída y ejecutar el comando:

`sh RUN_setup.sh`

```
dano@ubuntu: ~/Descargas/Adempiere
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~/Descargas/Adempiere$ sh RUN_setup.sh
Install Adempiere Server
JAVA_HOME is not set.
You may not be able to start the Setup
Set JAVA_HOME to the directory of your local JDK.
===================================
Setup Dialog
===================================
*** 2011-09-20 20:36:50.538 Adempiere Log (CLogConsole) ***
20:36:50.537   CLogMgt.setLevel: CONFIG
20:36:52.037 Setup.<init>: ADempiere(r) Release 3.6.0LTS_2010-06-14 -Smart Suite
 ERP,CRM and SCM- (c) 1999-2010 ADempiere(r); Implementation: ADempiere 20100614
-2025 - ADempiere
20:36:52.317 ConfigurationData.load: Defaults
```

En el caso de la carpeta Descargas, los comandos usados fueron los mostrados en la imagen.

```
alejandro@ubuntu: ~/Downloads/Adempiere
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
alejandro@ubuntu:~$ cd Downloads/
alejandro@ubuntu:~/Downloads$ cd Adempiere/
alejandro@ubuntu:~/Downloads/Adempiere$ sh RUN_setup.sh
```

7. Aparecerá una ventana en la que debemos ingresar nuestra configuración, tal como se muestra en la imagen.

La contraseña de KeyStore la dejamos como aparece, la contraseña de DB Admin debe ser la misma configurada en 2.1 y la contraseña de Database puede ser adempiere.

8. Luego le damos click en Test y aparecerá una ventana, los tres primeros campos van con el nombre de la organización, el cuarto con la ciudad y el último con las letras CO (Colombia).

Damos click en el visto bueno y esperamos a que la ventana se cierre sola.

9. Ahora, en la ventana Terminal que está abierta, nos movemos al directorio utils, que se encuentra dentro de la carpeta Adempiere, y escribimos el siguiente comando, el cual importara la base de datos por defecto:

`sh RUN_ImportAdempiere.sh`

dano@ubuntu: ~/Descargas/Adempiere/utils

Archivo Editar Ver Buscar Terminal Ayuda

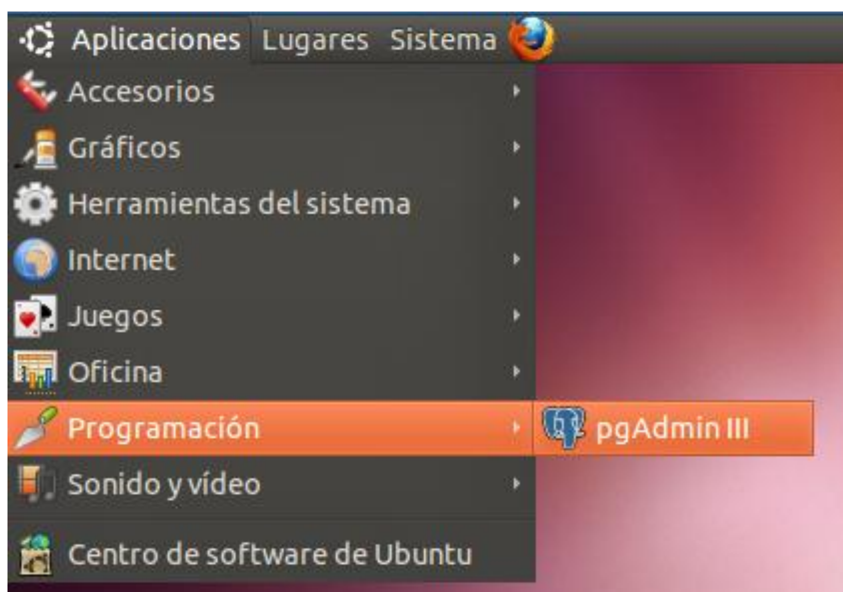
```
dano@ubuntu:~/Descargas/Adempiere/utils$ sh RUN_ImportAdempiere.sh
Setting myEnvironment ....
Import Adempiere - /home/dano/Descargas/Adempiere (adempiere)
Re-Create Adempiere User and import /home/dano/Descargas/Adempiere/data/Adempier
e_pg.dmp - (adempiere)
== The import will show warnings. This is OK ==
21960 -rw-r--r-- 1 dano dano 22483139 2010-06-14 18:10 /home/dano/Descargas/Adem
piere/data/Adempiere_pg.dmp
Press enter to continue ...
```

Los comandos utilizados se muestran en la imagen.

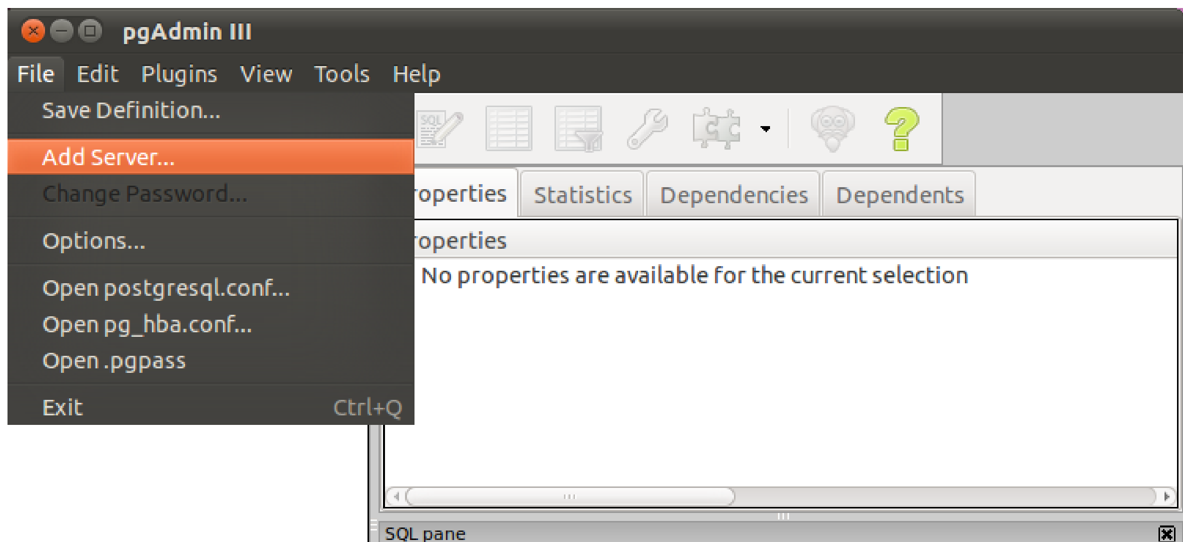
```
alejandro@ubuntu:~/Downloads/Adempiere$ cd utils
alejandro@ubuntu:~/Downloads/Adempiere/utils$ sh RUN_ImportAdempiere.sh
```

Una vez termine el proceso de importación, minimizamos la ventana del Terminal ya que lo vamos a utilizar más adelante.

10. Ahora debemos configurar la conexión a la base de datos, abrimos pgAdmin III (*Aplicaciones > Programación > pgAdmin III)*.



Una vez abierto el programa agregamos un nuevo servidor (*File > Add Server...*).



Nos aparecerá la siguiente ventana, que debemos configurar como se indica.

New Server Registration
Properties
Name adempiere
Host localhost
Port 5432
SSL
Maintenance DB postgres
Username adempiere
Password •••••••••
Store password
Restore env?
DB restriction
Service
Connect now
Colour ...
Ayuda Aceptar Cancelar

El password es *adempiere* ya que así lo especificamos en el punto 6.

11. Ahora vamos a ejecutar el servidor de ADempiere, este es necesario para la ejecución del cliente web, escribimos en la Terminal que quedó abierta la línea:

Sh RUN_Server2.sh

```
dano@ubuntu: ~/Descargas/Adempiere/utils
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~/Descargas/Adempiere/utils$ sh RUN_Server2.sh
Setting myEnvironment ....
=========================================================================

  JBoss Bootstrap Environment

  JBOSS_HOME: /home/dano/Descargas/Adempiere/jboss

  JAVA: /usr/lib/jvm/java-6-sun-1.6.0.21/bin/java

  JAVA_OPTS: -Dprogram.name=run.sh -server -Xms64M -Xmx512M -DADEMPIERE_HOME=/ho
me/dano/Descargas/Adempiere  -Djava.awt.headless=true -Dorg.adempiere.server.emb
edded=true -Djava.net.preferIPv4Stack=true

  CLASSPATH: /home/dano/Descargas/Adempiere/jboss/bin/run.jar:/usr/lib/jvm/java-
6-sun-1.6.0.21/lib/tools.jar

=========================================================================

20:58:02,390 INFO  [Server] Starting JBoss (MX MicroKernel)...
20:58:02,400 INFO  [Server] Release ID: JBoss [Trinity] 4.2.3.GA (build: SVNTag=
JBoss_4_2_3_GA date=200807181417)
20:58:02,401 INFO  [Server] Home Dir: /home/dano/Descargas/Adempiere/jboss
20:58:02,401 INFO  [Server] Home URL: file:/home/dano/Descargas/Adempiere/jboss/
```

Una vez la ejecución del servidor termine debe aparecer la línea que se muestra en la imagen, indicándonos que el servidor se inicio con éxito y el tiempo que ocupo en el proceso.

```
01:02:59,516 INFO  [Server] JBoss (MX MicroKernel) [4.2.3.GA (build: SVNTag=JBos
s_4_2_3_GA date=200807181417)] Started in 6m:25s:211ms
```

La Terminal en la que se ejecuto el servidor no debe cerrarse.

12. El siguiente paso es abrir el cliente de ADempiere, hay dos posibilidades utilizar el cliente web o el cliente local, los roles que se manejan en ambas versiones son:
    - Administración Sistema: Usuario System / Contraseña System
    - Administración Sistema o cualquier rol/compañía: Usuario SuperUser / Contraseña System
    - Administración compañía ejemplo GardenWorld: Usuario GardenAdmin / Contraseña GardenAdmin
    - Usuario compañía ejemplo GardenWorld: Usuario GardenUser / Contraseña GardenUser

12.1. Cliente Web

Para utilizar el cliente web se debe abrir el navegador preferido y en la barra de direcciones escribir http://ubuntu:8082/webui

Aparecerá la ventana de autenticación en la cual debemos escribir el usuario y la contraseña del rol deseado.

12.2. Cliente Local

Para utilizar el cliente local se debe abrir una Terminal y dirigirse a la carpeta ADempiere, como se explicó en el punto 6, y ejecutar el comando

sh RUN_Adempiere.sh

```
dano@ubuntu: ~/Descargas/Adempiere
Archivo  Editar  Ver  Buscar  Terminal  Ayuda
dano@ubuntu:~/Descargas/Adempiere$ sh RUN_Adempiere.sh
Adempiere Client
JAVA_HOME is not set.
You may not be able to start Adempiere
```

Aparecerá la pantalla de carga del cliente.



Seguida de la ventana de autenticación.



En esta debemos dar click en el icono de configuración de conexión, nos aparecerá una ventana que debemos configurar como se muestra en la imagen.

Conexión ADempiere

Nombre: ubuntu{localhost-adempiere-adempiere}
Servidor de Aplicaciones: ubuntu
Puerto de Aplicación: 1099
Prueba Servidor de Aplicaciones
Tipo de Base de Datos: PostgreSQL
Servidor de Base de Datos: localhost
Puerto de Base de Datos: 5432
Nombre de Base de datos: adempiere
Usuario / Contraseña: adempiere
vía Firewall
Servidor de Firewall
Puerto de Firewall: 0
Prueba de Base de Datos

Damos click en los vistos buenos, en ingresamos el rol que queramos utilizar.

Para desconectar el servidor se debe abrir una Terminal y dirigirse a la carpeta ADempiere, como se explicó en el punto 6, y ejecutar el comando

sh RUN_Server2Stop.sh